



Genie[®]
A TEREX BRAND

Bedieningshandleiding

GS-2669DC
GS-3369DC
GS-4069DC

CE

met
onderhoudsinformatie

Vertaling van originele instructies
First Edition
Fifth Printing
Part No. 237929DU



Belangrijk

Stel u op de hoogte van en houd u aan deze veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies voordat u de machine bedient. De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Deze handleiding dient als vast onderdeel van uw machine te worden beschouwd en moet altijd bij de machine blijven. Neem contact met ons op als u vragen hebt.

Neem contact met ons op via:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com


Inhoud

Inleiding.....	1
Pictogrammen van symbolen en gevaren.....	3
Algemene veiligheid.....	5
Persoonlijke veiligheid	7
Veiligheid werkgebied	8
Legenda	16
Bedieningselementen	17
Inspecties.....	21
Bedieningsinstructies	36
Transport- en hefinstructies	47
Onderhoud	50
Specificaties.....	52

Copyright © 2011 Terex Corporation

Eerste uitgave: Vijfde druk, oktober 2014

Genie is een gedeponeerd handelsmerk van Terex South Dakota, Inc. in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen. "GS" is een handelsmerk van Terex South Dakota, Inc.

 Voldoet aan EG-richtlijn 2006/42/EG
Zie EG-conformiteitsverklaring

Inleiding

Eigenaars, gebruikers en bedieners:

Wij danken u dat u onze machine hebt gekozen voor uw gebruik. Onze voornaamste prioriteit is de veiligheid van de gebruiker, waaraan we gezamenlijk moeten werken voor het beste resultaat. We geloven dat u als gebruiker en bediener van de apparatuur een belangrijke bijdrage levert aan de veiligheid als u:

- 1 **Zich houdt** aan de voorschriften van de werkgever, werkplek en overheid.
- 2 **Zich op de hoogte stelt van en houdt aan** de instructies in deze en andere handleidingen die met deze machine zijn meegeleverd.
- 3 **Gebruikmaakt van goede en veilige werkmethoden** en uw gezonde verstand.
- 4 **Zorgt dat alleen getrainde/bevoegde bedieners**, onder goed geïnformeerde en ingelichte supervisie, met de machine werken.



Gevaar

Als u zich niet houdt aan de instructies en veiligheidsvoorschriften in deze handleiding, heeft dit de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg.

Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 **Vermijd gevaarlijke situaties.**
 - Zorg ervoor dat u de veiligheidsvoorschriften kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.**
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Controleer de werkplek.
 - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.
- U de instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant en de veiligheids- en bedieningshandleidingen en machinestickers hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U de veiligheids- en werkplekvoorschriften van de werkgever hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U getraind en gekwalificeerd bent om deze machine veilig te bedienen.

Inleiding

Classificatie van gevaren

Op de stickers op deze machine worden symbolen, kleurcoderingen en signaalwoorden gebruikt om het volgende aan te geven:



Veiligheidswaarschuwingssymbool - gebruikt om u te waarschuwen voor mogelijk lichamelijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten achter het symbool op om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.

▲ GEVAAR

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.

▲ WAARSCHUWING

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

▲ VOORZICHTIG

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, licht tot middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

LET OP

Geeft informatie over mogelijke schade aan eigendommen.

Bedoeld gebruik

Deze machine is alleen bedoeld om personeel en hun gereedschap en materiaal naar een werkplek op hoogte te heffen.






Onderhoud van veiligheidstekens

Vervang ontbrekende of beschadigde veiligheidstekens. Vergeet nooit de veiligheid van de bediener. Gebruik milde zeep en water om veiligheidstekens te reinigen. Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van een oplosmiddel, aangezien dit het materiaal van een veiligheidsteken kan beschadigen.

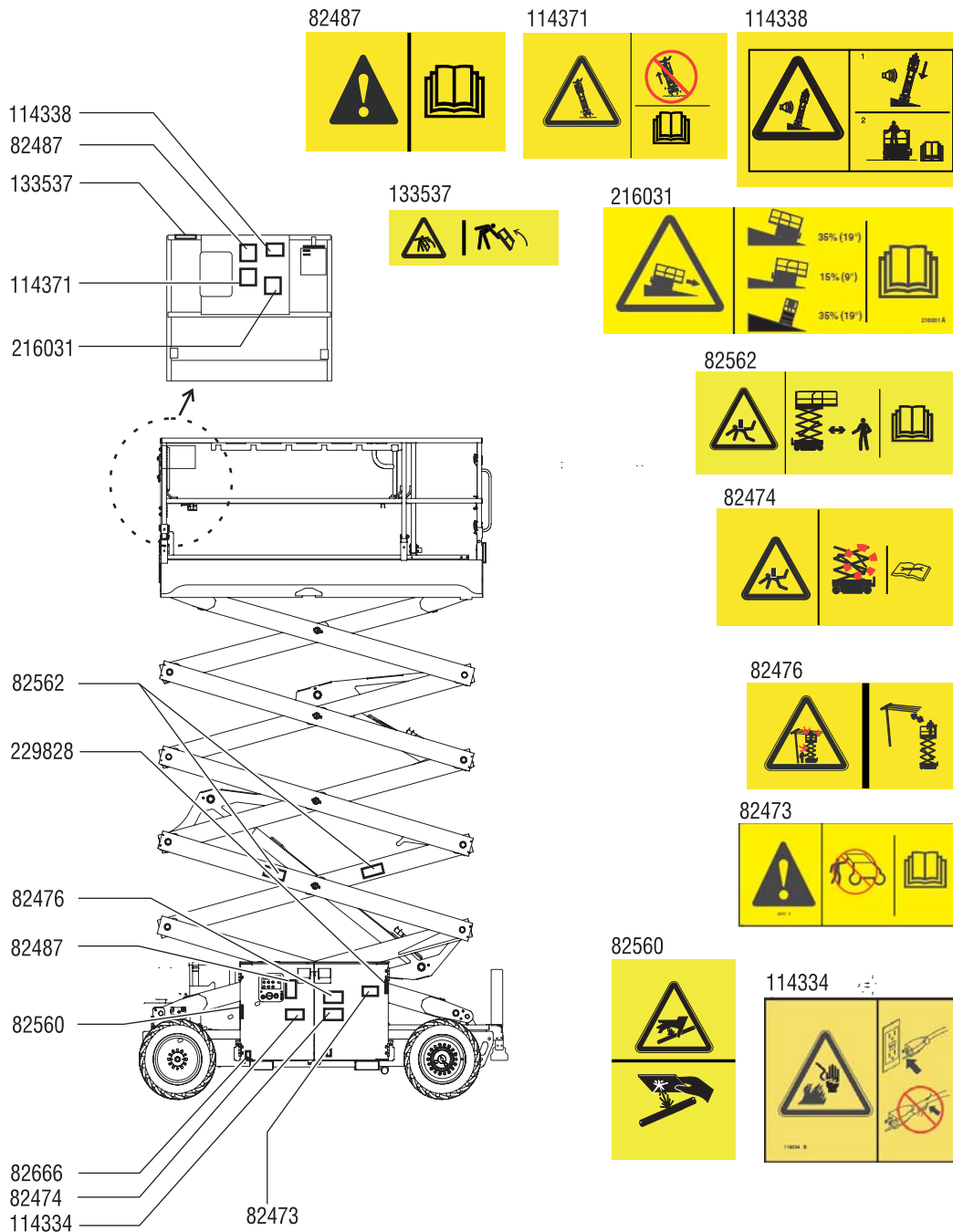
Pictogrammen van symbolen en gevaren

Lees de bedieningshandleiding	Lees de servicehandleiding	Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	Gevaarlijke situatie: kans op botsing
Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk
Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	Gevaarlijke situatie: kans op explosies	Gevaarlijke situatie: kans op brand	Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden	Gevaarlijke situatie: stoffen kunnen de huid binnendringen
Schakel de veiligheidsarm in	Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen	Blijf uit de buurt van stempels en banden	Verplaats de machine naar een horizontale ondergrond	Sluit de chassisbak
Laat het platform neer.	Stel de machine niet op een ondergrond op waar deze niet met alleen de stempels kan worden vlak gesteld	Houd voldoende afstand	Alleen getraind onderhoudspersoneel mag compartimenten openen	Controleer met een stuk karton of papier op lekkage

Pictogrammen van symbolen en gevaren

				
Blokkeer de wielen	Zet de remmen vrij	Vastzetpunt	Veiligheidsgordelverankeringpunt	Verboden te roken
				
Wielbelasting	Transportschema	Kracht van opzij	Windsnelheid	Stempelbelasting
				
Spanningsbereik voor voeding naar platform	Drukgebied voor luchtleiding naar platform	Maximum laadvermogen	Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	
				
Houd de reling vast terwijl het platform wordt neergelaten				

Algemene veiligheid

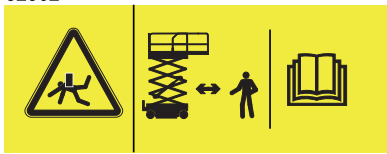


Algemene veiligheid

82475



82562



82473



82474



82481



114337



237924

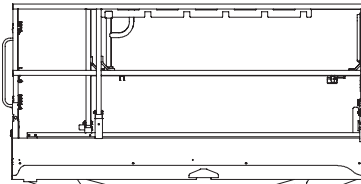
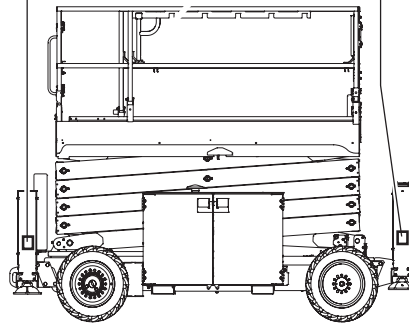


237925



82475

82475



82562

82476

82562

82474

82473

237924
of 237925

82481

114337



Persoonlijke veiligheid

Persoonlijke bescherming tegen vallen

Persoonlijke bescherming tegen vallen is bij de bediening van deze machine niet verplicht. Als persoonlijke bescherming tegen vallen verplicht is volgens de op de werkplek geldende regels of de voorschriften van de werkgever, geldt het volgende:

Alle persoonlijke bescherming tegen vallen dient te voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften en moet worden gecontroleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Veiligheid werkgebied

▲ Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

Deze machine is niet elektrisch geïsoleerd en biedt geen bescherming tegen contact met of nabijheid van elektrische stroom.



Houd u aan alle overheids- en lokale voorschriften aangaande de vereiste afstand tot elektriciteitsdraden. In elk geval moet ten minste de vereiste afstand in de tabel worden aangehouden.

Lijnspanning	Vereiste veiligheidsafstand
0 tot 50KV	3,05 m
50 tot 200KV	4,60 m
200 tot 350KV	6,10 m
350 tot 500KV	7,62 m
500 tot 750KV	10,67 m
750 tot 1.000KV	13,72 m

Houd rekening met platformbeweging, slingeren en doorhangen van stroomdraden en pas op voor harde wind of windvlagen.



Blijf uit de buurt van de machine als deze contact maakt met elektriciteitsdraden onder spanning. Personeel op de grond of op het platform mag de machine niet aanraken of bedienen totdat de elektriciteitsdraden onder spanning zijn uitgeschakeld.

Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

▲ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Inzittenden, apparatuur en materialen mogen het maximum laadvermogen van het platform of het maximum laadvermogen van de platformverlenging niet overschrijden.

Maximum laadvermogen – GS-2669DC

Platform ingeschoven	680 kg
Platform uitgeschoven – Alleen platform	544 kg
Platform uitgeschoven – Alleen platformverlenging	136 kg
Maximum bezetting	4



680 kg



136 kg

544 kg

Maximum laadvermogen – GS-3369DC

Platform ingeschoven	454 kg
Platform uitgeschoven – Alleen platform	318 kg
Platform uitgeschoven – Alleen platformverlenging	136 kg
Maximum bezetting	4



454 kg



136 kg

318 kg

Veiligheid werkgebied

Maximum laadvermogen – GS-4069DC

Platform ingeschoven	363 kg
Platform uitgeschoven – Alleen platform	227 kg
Platform uitgeschoven – Alleen platformverlenging	136 kg
Maximum bezetting	3



363 kg



136 kg

227 kg



Breng het platform pas omhoog als de machine zich op een stevige, horizontale ondergrond bevindt.



Vertrouw niet op het scheefstandalarm ter indicatie van een vlakke stand. Het scheefstandalarm klinkt uitsluitend op het chassis wanneer de machine zich op een helling bevindt.

Als het scheefstandalarm klinkt:

Laat het platform neer. Verplaats de machine naar een stevige, horizontale ondergrond. Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform, dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan bij het neerlaten van het platform.

Pas eindschakelaars niet aan en schakel deze ook niet uit.

Rijd niet harder dan 0,48 km/u met het platform geheven.

Bij gebruik buiten: Breng het platform niet omhoog wanneer de wind harder dan 12,5 m/s waait. Wanneer de windsnelheid 12,5 m/s overschrijdt terwijl het platform omhoog is gebracht, breng dan het platform omlaag en werk niet verder met de machine.

Bij gebruik binnen: Houd bij het omhoogbrengen van het platform de toegestane waarden voor kracht van opzij en bezetting op de volgende pagina aan.



Werk niet met de machine bij harde wind of bij windstoten. Vergroot het oppervlak van het platform of de lading niet. Als u het oppervlak vergroot dat aan de wind is blootgesteld, neemt de stabiliteit van de machine af.



Wees uiterst voorzichtig en houd een lage snelheid aan wanneer met de machine in de transportstand wordt gereden over oneffen terrein, puin, een onstabiele of gladde ondergrond en vlakbij gaten of afgereden kanten.

Veiligheid werkgebied

Gebruik de platformbediening niet om een platform vrij te maken dat is vastgeklemd of is blijven haken of dat op andere wijze niet normaal kan bewegen vanwege een aangrenzende constructie. Er mogen zich geen personen op het platform bevinden als geprobeerd wordt het platform met behulp van de grondbediening vrij te maken.

Rijd niet met de machine op of nabij oneffen terrein en oppervlakken die niet stabiel zijn of in andere gevaarlijke omstandigheden met het platform geheven.

Gebruik de machine niet als kraan.

Gebruik het platform niet om de machine of andere objecten te duwen.

Vermijd contact tussen het platform en aangrenzende constructies.

Maak het platform niet vast aan aangrenzende constructies.

Plaats ladingen niet buiten de randen van het platform.



Duw niet tegen en trek niet aan objecten die zich buiten het platform bevinden.

Maximaal toegestane handkracht

GS-2669DC

Alleen voor gebruik binnen – 4 personen	400 N
Voor gebruik buiten – 4 personen	400 N

GS-3369DC

Alleen voor gebruik binnen – 4 personen	400 N
Voor gebruik buiten – 2 personen	400 N

GS-4069DC

Alleen voor gebruik binnen – 3 personen	400 N
Voor gebruik buiten – 2 personen	400 N

Breng geen veranderingen aan in machineonderdelen en schakel machineonderdelen die op enige wijze invloed hebben op de veiligheid en de stabiliteit niet uit.

Vervang onderdelen die van invloed zijn op de stabiliteit van de machine niet door onderdelen met een ander gewicht of andere specificaties.

Breng geen aanpassingen of wijzigingen in hoogwerkerplatformen aan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant. Montage van houders voor gereedschappen of andere materialen op het platform, de voetplaten of het veiligheidsrelingsysteem kan het gewicht op het platform en het oppervlak van het platform of de lading vergroten.

Veiligheid werkgebied



Plaats of bevestig geen vaste of overhangende lading op/aan enig deel van deze machine.



Plaats geen ladders of steigers op het platform of tegen welk deel van deze machine dan ook.

Vervoer alleen gereedschappen en materialen als deze gelijkmatig zijn verdeeld en veilig door de persoon/personen op het platform kunnen worden gehanteerd.

Gebruik de machine niet op een bewegende of mobiele ondergrond of een bewegend voertuig.

Zorg ervoor dat alle banden in goede staat verkeren, de kroonmoeren stevig zijn vastgedraaid en de splitpennen op de juiste wijze zijn geplaatst.

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Op de GS-4069 machine moet elke accu 39,9 kg wegen. Op elke GS-2669 en GS-3369 machine met de optie voor een accu met hoog vermogen moet elke accu 39,9 kg wegen.

Op GS-2669 en GS-3369 machines met de optie voor een standaardaccu moet elke accu 28,1 kg wegen.

⚠ Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld

Houd uw handen en ledematen uit de buurt van de schaar.

Houd uw handen uit de buurt bij het inklappen van de reling.




Voer geen werkzaamheden uit onder het platform of binnen het schaarmechanisme zonder dat de veiligheidsarm op zijn plaats zit.

Gebruik gezond verstand en denk vooruit wanneer u de machine vanaf de grond bedient met behulp van de controller. Zorg voor een veilige afstand tussen de bediener, de machine en vaste objecten.

⚠ Gevaren van bediening op hellingen

Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de voor de machine toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) of dwarshellingshoek. De toelaatbare hellingshoek is uitsluitend van toepassing op machines die in de transportstand staan.

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

	Uitschuifplatform, heuvelopwaarts	35% (19°)
	Uitschuifplatform, heuvelafwaarts	15% (9°)
	Dwarshelling	35% (19°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Veiligheid werkgebied

▲ Gevaarlijke situatie: kans op vallen

Het veiligheidsrelingsysteem beschermt tegen vallen. Als de inzittende(n) van het platform volgens de op de werkplek geldende regels of de voorschriften van de werkgever verplicht zijn persoonlijke bescherming tegen vallen te dragen, dient de bescherming te voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften en te worden gebruikt volgens de instructies van de fabrikant. Bevestig de veiligheidsgordel aan het verankeringspunt op het platform.



Zit, sta of klim niet op de platformveiligheidsreling. Ga altijd stevig op de platformvloer staan.



Klim niet van het platform naar beneden als dit gegeven is.

Houd de vloer van het platform vrij van puin.

Betreed of verlaat het platform pas wanneer de machine zich in de transportstand bevindt.

Bevestig de platformtoegangsketting of sluit het toegangshek voordat u de machine in bedrijf neemt.

Bedien de machine pas als de veiligheidsreling op de juiste wijze is geplaatst en het toegangshek is vastgezet.

▲ Gevaarlijke situatie: kans op botsing



Houd rekening met beperkt zicht en dode hoeken terwijl u rijdt of de machine bedient.

Houd rekening met de stand van het uitgeschoven platform wanneer u de machine verplaatst.

De machine moet zich op een horizontale ondergrond bevinden of zijn vastgezet voordat de remmen worden vrijgezet.

Bedieners dienen wat betreft het gebruik van persoonlijke bescherming te voldoen aan de voorschriften van de werkgever, werkplek en overheid.



Controleer het werkgebied op hoog aangebrachte obstakels en andere mogelijke gevaren.



Wees u bewust van het risico van verbrijzeling wanneer u de platformveiligheidsreling vasthoudt.

Veiligheid werkgebied

Houd u aan de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en de platformstickerplaat voor de rij- en stuurfuncties.



Laat het platform pas neer als het gebied eronder vrij is van mensen en obstakels.



Stem de rijnsnelheid af op de ondergrond, beschikbare ruimte, helling, plaats van medewerkers en eventuele andere factoren die tot een botsing kunnen leiden.

Bedien de machine niet als deze zich in de route van een kraan of bovenloopmachine bevindt, tenzij de bediening van de kraan is geblokkeerd en/of er voorzorgsmaatregelen zijn genomen om een mogelijke botsing te voorkomen.

Ga niet stunrijden en speel geen spelletjes terwijl u een machine bedient.

▲ Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk

Werk niet met de machine als er hydraulische olie wegloopt of als er perslucht ontsnapt. Perslucht of hydraulische olie kan de huid binnendringen en/of brandwonden veroorzaken.

Onjuist contact met onderdelen die zich onder een afdekking bevinden, heeft ernstig lichamelijk letsel tot gevolg. Alleen getraind onderhoudspersoneel mag compartimenten openen. De bediener wordt geadviseerd compartimenten alleen tijdens de inspectie voor het gebruik te openen. Alle compartimenten moeten tijdens bedrijf zijn gesloten en vastgezet.

▲ Explosie- en brandgevaar

Bedien de machine niet en laad de accu niet op op gevaarlijke plaatsen of op plaatsen waar mogelijk brandbare of explosieve gassen of deeltjes aanwezig zijn.

Veiligheid werkgebied

▲ Gevaarlijke situatie: machine beschadigd

Gebruik geen beschadigde of niet goed functionerende machine.

Voer een grondige inspectie voor het gebruik van de machine uit en test alle functies voor elke dienst. Voorzie een beschadigde of niet goed functionerende machine van een label en neem deze onmiddellijk uit bedrijf.

Zorg ervoor dat alle onderhoud is uitgevoerd volgens de specificaties in deze handleiding en in de desbetreffende Genie servicehandleiding.

Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn.

Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte van de machine bevinden.

▲ Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen acculader van meer dan 48V om de accu's te laden.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

▲ Veiligheid accu

Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden

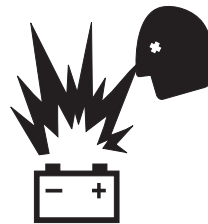


Accu's bevatten zuur. Trek altijd beschermende kleding aan en draag een veiligheidsbril wanneer u met accu's werkt.

Vermijd morsen en zorg ervoor dat u niet in aanraking komt met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

Stel de accu's en de acculader tijdens het laden niet bloot aan water of regen.

Gevaarlijke situatie: kans op explosies



Houd vonken, vlammen en brandende tabak uit de buurt van accu's. Accu's geven een explosief gas af.

De accubak moet tijdens de gehele laadcyclus open blijven.

Raak de accupolen en de kabelklemmen niet aan met gereedschappen die vonken kunnen veroorzaken.



Veiligheid werkgebied

Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen acculader van meer dan 48V om de accu's te laden.

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk/kans op brandwonden



Sluit de acculader alleen aan op een elektrische 3-aderige geaarde AC-contactdoos.

Controleer de snoeren, kabels en draden dagelijks op beschadiging. Vervang beschadigde onderdelen voordat de machine in bedrijf wordt genomen.

Vermijd elektrische schokken door onbedoeld contact met de accupolen. Doe alle ringen, horloges en andere sieraden af.

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Op de GS-4069 machine moet elke accu 39,9 kg wegen. Op elke GS-2669 en GS-3369 machine met de optie voor een accu met hoog vermogen moet elke accu 39,9 kg wegen. Op GS-2669 en GS-3369 machines met de optie voor een standaardaccu moet elke accu 28,1 kg wegen.

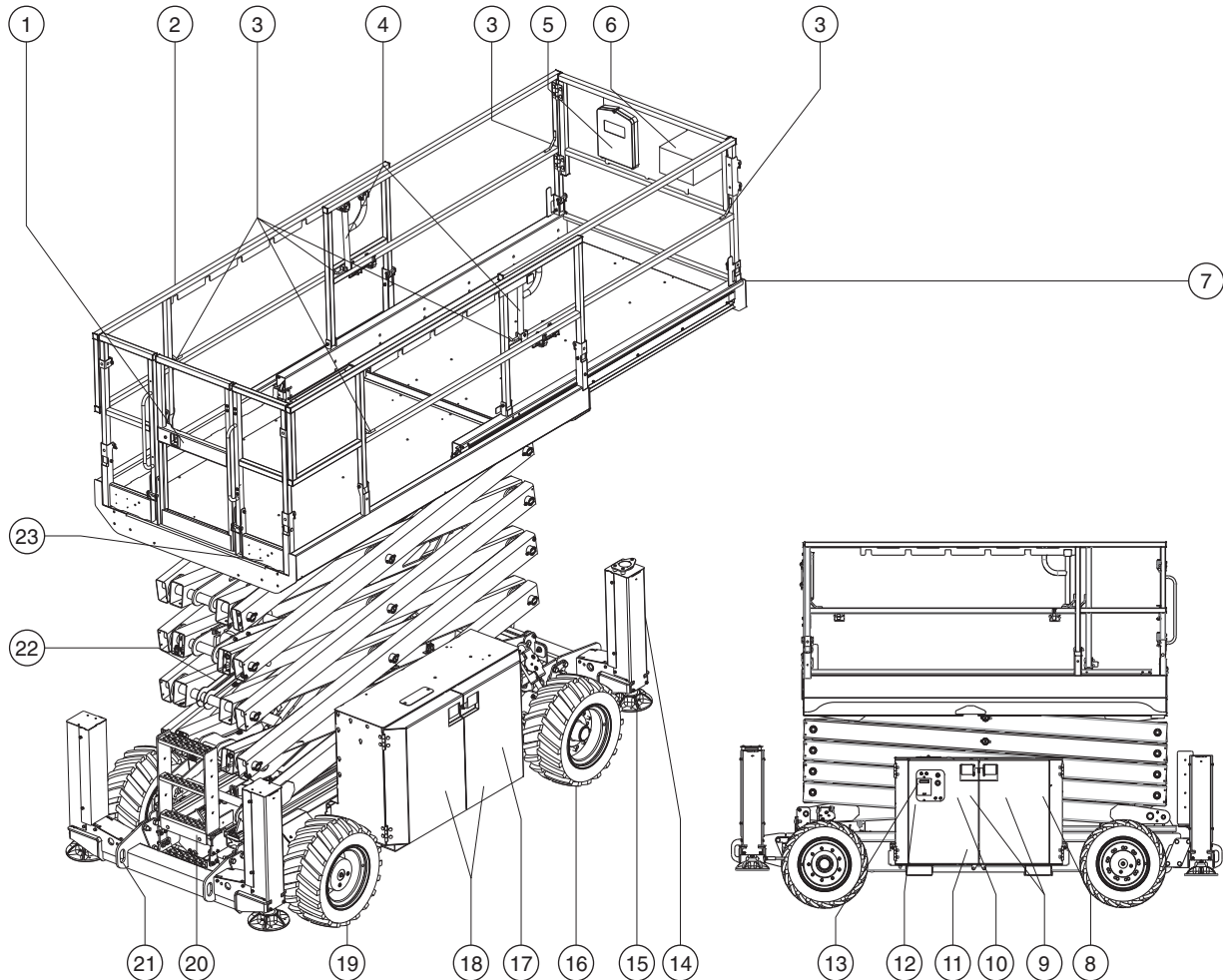
Gevaarlijke situatie: tillen

Gebruik bij het tillen van de accu's het juiste aantal mensen en de juiste heftechniek.

Blokkering na elk gebruik

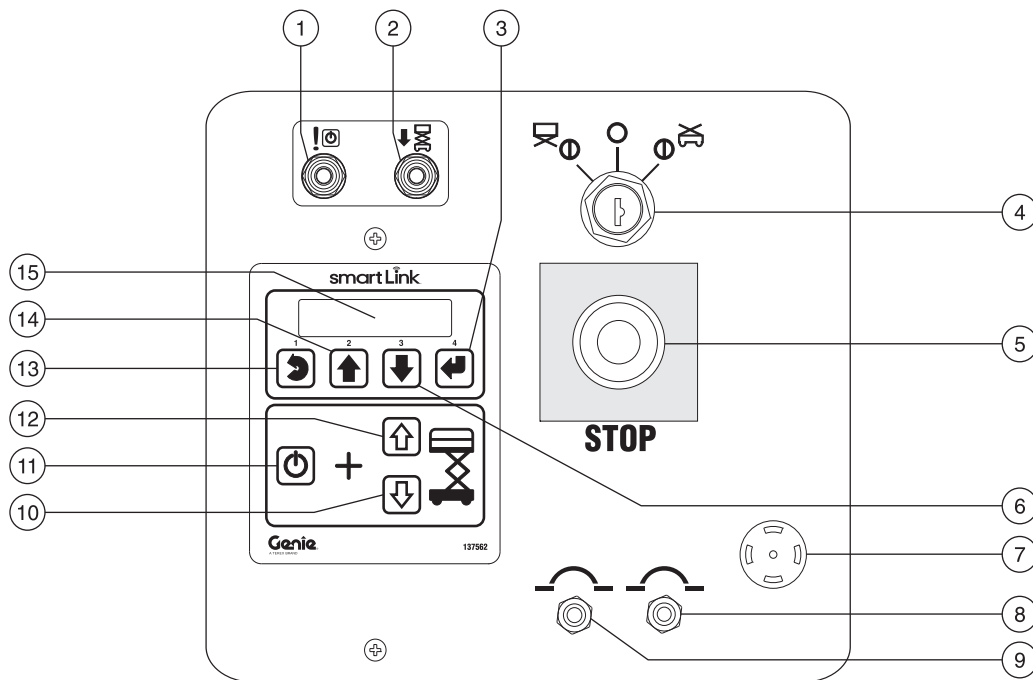
- 1 Kies een veilige parkeerplaats uit: een stevige, horizontale ondergrond vrij van obstakels en verkeer.
- 2 Schuif de arm in en laat deze neer in de transportstand.
- 3 Roteer de draaitafel totdat de arm zich tussen de achterwielen bevindt.
- 4 Draai het contactslot naar de stand 'uit' en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.

Legenda



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Platformtoegangshek | 12 | Peilaanduiding hydraulische olie (achter afdekking) |
| 2 | Platformveiligheidsreling | 13 | Grondbediening met LCD-scherf |
| 3 | Veiligheidsgordelverankeringspunt | 14 | Stempelbehuizing (indien uitgerust met stempels) |
| 4 | Vergrendelingshendel platformverlenging | 15 | Stempelvoetkussen (indien uitgerust met stempels) |
| 5 | Opbergruimte voor handleiding | 16 | Stuurwiel |
| 6 | Platformbediening | 17 | Omvormer (optioneel) |
| 7 | Platformverlenging | 18 | Afdekkingen accucompartiment |
| 8 | Acculader (achter afdekking aan de grondbedieningszijde) | 19 | Achterwiel |
| 9 | Afdekking aan grondbedieningszijde | 20 | Toegangsladder |
| 10 | Hydraulische tank (achter afdekking) | 21 | Transportvastzetpunt |
| 11 | Scheefstandalarm (achter afdekking) | 22 | Veiligheidsarm |
| | | 23 | GFCI-contactdoos |

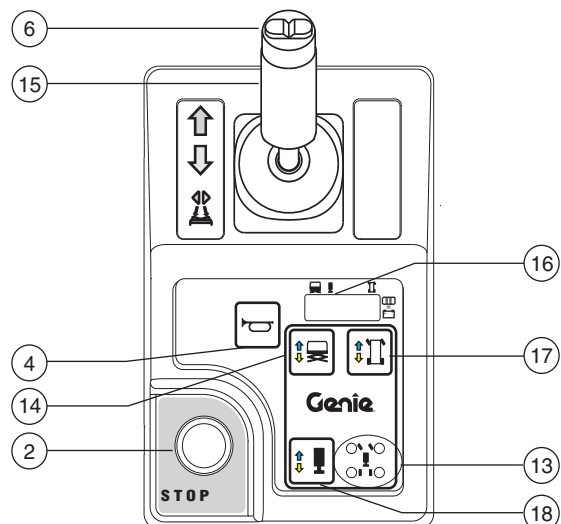
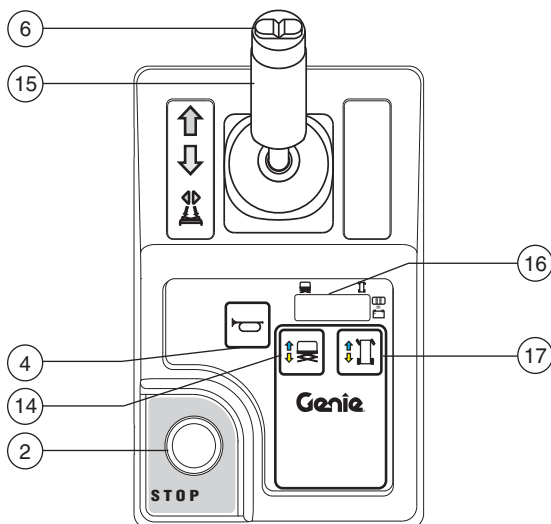
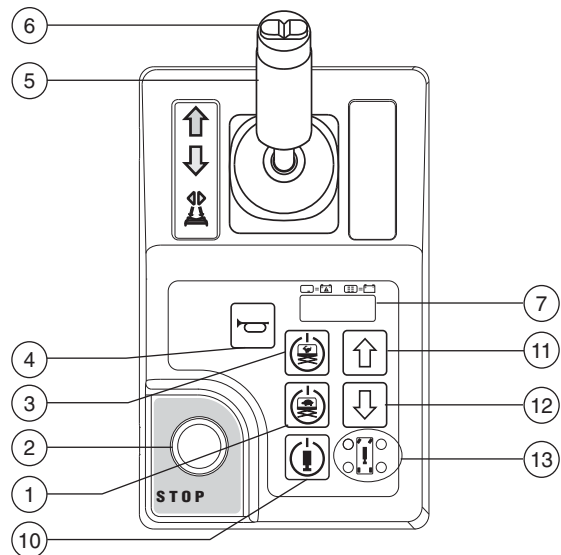
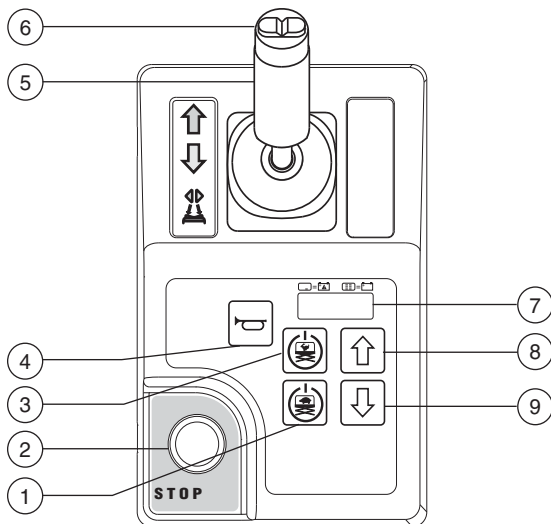
Bedieningselementen



Grondbedieningspaneel

- | | |
|---|---|
| <p>1 Functietuimelschakelaar voor nooddalen.</p> <p>2 Tuimelschakelaar voor nooddalen</p> <p>3 Knop 'menu bevestigen'</p> <p>4 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening
Draai het contactslot naar de platformstand om met de platformbediening te werken. Draai het contactslot naar de stand 'uit' om de machine uit te schakelen. Draai het contactslot naar de grondstand om met de grondbediening te werken.</p> <p>5 Rode noodstopknop
Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit' om alle functies stop te zetten. Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan' om de machine te bedienen.</p> | <p>6 Knop 'menu omlaag'</p> <p>7 Alarm</p> <p>8 7A zekering voor bedieningselementencircuit</p> <p>9 15A zekering voor bedieningselementencircuit</p> <p>10 Knop 'platform neer'</p> <p>11 Hef-inschakelknop
Druk op deze knop en houd deze ingedrukt om de heffunctie te activeren.</p> <p>12 Knop 'platform op'</p> <p>13 Knop 'menu annuleren'</p> <p>14 Knop 'menu omhoog'</p> <p>15 Diagnose-LCD</p> |
|---|---|

Bedieningselementen



Platformbedieningspaneel

1 Lagesnelheidshef-inschakelknop

Houd deze knop ingedrukt om de lagesnelheidsfunctie voor het platform te activeren.



2 Rode noodstopknop

Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit' om alle functies stop te zetten. Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan' om de machine te bedienen.

Bedieningselementen

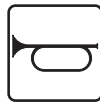
3 Hogesnelheidshef-inschakelknop

Druk op deze knop en houd deze ingedrukt om de hogesnelheidsfunctie voor het platform te activeren.



4 Claxonknop

Druk op de claxonknop om de claxon te laten klinken. Laat de claxonknop los om de claxon te stoppen.



5 Proportionele joystick en functieschakelaar voor rijfunctie

Rijfunctie: Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt om de rijfunctie op de platformjoystick in te schakelen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel en de machine gaat rijden in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel en de machine gaat rijden in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.

6 Duimschakelaar voor stuurfunctie

Druk op de linkerzijde van de duimschakelaar om de machine te sturen in de richting waarin de blauwe driehoek op het platformbedieningspaneel wijst.



Druk op de rechterzijde van de duimschakelaar om de machine te sturen in de richting waarin de gele driehoek op het platformbedieningspaneel wijst.



7 Diagnose-LED/accuconditiemeter

8 Knop 'platform op'

Druk op de knop 'platform op' en houd deze ingedrukt om het platform omhoog te brengen.



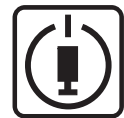
9 Knop 'platform neer'

Druk op de knop 'platform neer' en houd deze ingedrukt om het platform omlaag te brengen.



10 Inschakelknop stempels

Druk op deze knop en houd deze ingedrukt om de stempelfunctie te activeren.



11 Platform op OF knop 'stempels inschuiven'

Druk op deze knop en houd deze ingedrukt om het platform omhoog te brengen OF de stempels in te schuiven.



12 Platform neer OF knop 'stempels uitschuiven'

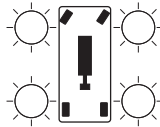
Druk op deze knop en houd deze ingedrukt om het platform neer te laten OF de stempels uit te schuiven.



Bedieningselementen

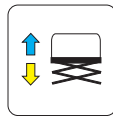
13 Indicatielampjes stempels

Tijdens het uitschuiven van de stempels knipperen de lampjes groen. Wanneer een stempel de grond raakt, licht het lampje ervan continu groen op. Telkens wanneer de uitschuifprocedure van de stempels wordt onderbroken, gaan de lampjes groen knipperen, wat aangeeft dat de stempels de grond nog niet raken of nog niet volledig geactiveerd zijn. Tijdens het inschuiven van de stempels lichten de lampjes continu groen op. Wanneer een stempel volledig is ingeschoven, gaat het lampje ervan uit. Als een lampje continu rood oplicht, geeft dit aan dat de bijbehorende stempel de aanslag heeft bereikt.



14 Hefffunctieknop

Druk op deze knop om de hefffunctie te activeren.



15 Proportionele joystick en functieschakelaar voor rij-, stuur-, hef- en stempelfuncties

Hefffunctie: Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt om de hefffunctie op de platformjoystick in te schakelen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl om het platform omhoog te brengen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl om het platform neer te laten. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform omlaaggaat.

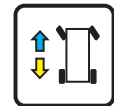
Rijfunctie: Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt om de rijfunctie op de platformjoystick in te schakelen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel en de machine gaat rijden in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel en de machine gaat rijden in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.

Stempelfunctie: Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt om de stempelfunctie op de platformjoystick in te schakelen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en de stempels worden ingeschoven. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl en de stempels worden uitgeschoven.

16 LED-diagnosedisplay, accuconditiemeter en indicator hef-/rijmodus

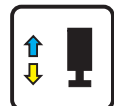
17 Rijfunctieknop

Druk op deze knop om de rijfunctie te activeren.



18 Stempelfunctieknop

Druk op deze knop om de stempelfunctie te activeren.



Inspecties



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.

Zorg ervoor dat u de inspectie voor het gebruik kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.

- 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
- 4 Controleer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen inspectie voor het gebruik

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om een inspectie voor het gebruik en periodiek onderhoud uit te voeren.

De inspectie voor het gebruik is een visuele inspectie die de bediener voor elke dienst uitvoert. De inspectie is bedoeld om te ontdekken of er iets duidelijk mis is met de machine voordat de bediener de functietests uitvoert.

De inspectie voor het gebruik dient ook om te bepalen of periodieke onderhoudsprocedures vereist zijn. Alleen gedeelten van het periodieke onderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.

Zie de lijst op de volgende pagina en controleer alle punten.

Indien er schade wordt ontdekt, of een ongeautoriseerde wijziging van de toestand waarin de machine door de fabrikant is geleverd, dient de machine te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant. Als de reparaties zijn voltooid, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik uitvoeren voordat de functietests worden uitgevoerd.

Periodieke onderhoudsinspecties moeten door gekwalificeerde servicemonteurs worden uitgevoerd, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de eisen die genoemd worden in de verantwoordelijkheidshandleiding.

Inspecties

Inspectie voor het gebruik

- Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.
- Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn. Zie de sectie Inspecties.
- Ga na of er een lek van hydraulische olie is en controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een lek van accuvloeistoffen is en controleer het vloeistofpeil. Voeg indien nodig gedestilleerd water bij. Zie de sectie Onderhoud.

Controleer de volgende onderdelen of gedeelten op schade, onjuist geplaatste of ontbrekende onderdelen en ongeautoriseerde aanpassingen:

- Elektrische onderdelen, bedrading en elektrische kabels
- Hydraulische slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- Rijmotoren
- Glijblokken
- Banden en wielen
- Eindschakelaars, alarmen en claxon
- Alarmen en flitslampen (indien aanwezig)
- Moeren, bouten en andere bevestigingen
- Onderdelen rem vrijzetten
- Veiligheidsarm
- Platformverlenging

- Schaarpennen en borgbevestigingen
- Veiligheidsgordelverankeringspunt
- Joystick platformbediening
- Stempelbehuizing en -voetkussens (indien aanwezig)
- Accupakken en aansluitingen
- Massastrap
- Platformtoegangshek
- Omvormer (indien aanwezig)
- Stempelbehuizing en -voetkussens (indien aanwezig)

Controleer de gehele machine op:

- Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- Deuken of beschadigingen aan de machine
- Overmatige roest, corrosie of oxidatie
- Zorg ervoor dat alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en dat alle bijbehorende bevestigingen en pennen op hun plaats zitten en stevig zijn vastgemaakt.
- Zorg ervoor dat de zijrelingen zijn geplaatst en de bouten zijn vastgezet.

Opmerking: Als het platform omhooggebracht moet worden om de machine te inspecteren, moet de veiligheidsarm op zijn plaats zitten. Zie de sectie Bedieningsinstructies.

Inspecties



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 **Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.**
- Zorg ervoor dat u de functietests kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.**
 - 4 Controleer de werkplek.
 - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen functietests

De functietests zijn bedoeld om eventuele storingen te ontdekken voordat de machine in gebruik wordt genomen. De bediener moet de stapsgewijze instructies volgen om alle machinefuncties te testen.

Een niet goed functionerende machine mag nooit worden gebruikt. Als er storingen worden ontdekt, dient de machine te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen. Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

Als de reparaties zijn voltooid, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik en de functietests uitvoeren voordat de machine in gebruik wordt genomen.

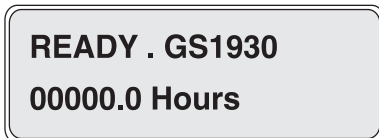
Inspecties

Grondbediening

- 1 Kies een gebied uit dat stevig, horizontaal en vrij van obstakels is.
 - 2 Zorg ervoor dat de accu's zijn aangesloten.
 - 3 Trek de rode noodstopknop van de platform- en grondbediening uit naar de stand 'aan'.
 - 4 Draai het contactslot naar grondbediening.
 - 5 Houd de diagnose-LED bij de platformbediening in het oog.
- ⊙ Resultaat: De LED dient er uit te zien als op de afbeelding hieronder.



- 6 Houd het diagnose-LCD bij de grondbediening in het oog.
- ⊙ Resultaat: Op het LCD-display moeten het model en de urenteller worden weergegeven.



Noodstop testen

- 7 Druk de rode noodstopknop op de grondbediening in naar de stand 'uit'.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 8 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.

Op/neer-functies testen

De waarschuwingsgeluiden op deze machine en de standaard claxon zijn alle afkomstig van hetzelfde centrale alarm. De claxon geeft een constante toon. Het daalalarm klinkt met 60 pieptonen per minuut. Het alarm klinkt met 180 pieptonen per minuut als de machine niet vlak staat.

- 9 Druk niet op de hef-inschakelknop.
 - 10 Druk op de knop 'platform op' of 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.
- 11 Druk niet op de knop 'platform op' of 'platform neer'.
 - 12 Druk op de hef-inschakelknop.
- ⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.
- 13 Druk op de hef-inschakelknop en houd deze ingedrukt, en druk op de knop 'platform op'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht.
- 14 Druk op de hef-inschakelknop en houd deze ingedrukt, en druk op de knop 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform wordt neergelaten.

Inspecties

Nooddalen testen

- 15 Activeer de functie 'platform op' door de hef-inschakelknop en de knop 'platform op' in te drukken, zodat het platform ongeveer 60 cm omhoog wordt gebracht.
- 16 Druk de rode noodstopknop op de grondbediening in naar de stand 'uit'.
- 17 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- 18 Verplaats de functietuimelschakelaar voor nooddalen en houd deze vast.
- 19 Verplaats de tuimelschakelaar voor nooddalen en houd deze vast.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm klinkt niet.
- 20 Draai het contactslot naar platformbediening.

Platformbediening

Noodstop testen

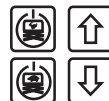
- 21 Druk de rode noodstopknop op het platform in naar de stand 'uit'.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

Claxon testen

- 22 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- 23 Druk op de claxonknop.
- ⊙ Resultaat: De claxon dient te klinken.

Bepaal met het knoppenpatroon op de platformbediening welke van deze volgende twee functietests moet worden uitgevoerd.

Gebruik deze functietestprocedure als de sticker op uw platformbediening deze knoppen toont.



Functieschakelaar en op/neer-functies testen

- 24 Houd de functieschakelaar op de joystick niet ingedrukt.
- 25 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 26 Druk niet op de hoge- of lagesnelheids-hef-inschakelknop.
- 27 Druk op de knop 'platform op' of 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.
- 28 Druk niet op de knop 'platform op' of 'platform neer'.
- 29 Druk op de hoge- of lagesnelheidshef-inschakelknop.
- ⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.
- 30 Druk de hogesnelheidshef-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 31 Druk op de knop 'platform op'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht. De pothole-beschermingen dienen in werking te treden.

Inspecties

- 32 Laat de hogesnelheidshef-inschakelknop of de knop 'platform op' los.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient niet verder omhoog te worden gebracht.
- 33 Druk de hogesnelheidshef-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 34 Druk op de knop 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform omlaag gaat.
- 35 Laat de hogesnelheidshef-inschakelknop of de knop 'platform neer' los.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient niet verder omlaag te gaan.
- 36 Druk de lagesnelheidshef-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 37 Druk op de knop 'platform op'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht. De pothole-beschermingen dienen in werking te treden.
- 38 Laat de lagesnelheidshef-inschakelknop of de knop 'platform op' los.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient niet verder omhoog te worden gebracht.
- 39 Druk de lagesnelheidshef-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 40 Druk op de knop 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient met dezelfde daalsnelheid omlaag te worden gebracht als bij de hoge snelheid. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform omlaag gaat.
- 41 Laat de lagesnelheidshef-inschakelknop of de knop 'platform neer' los.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient niet verder omlaag te gaan.

Gebruik deze functietestprocedure als de sticker op uw platformbediening deze knoppen toont.



Functieschakelaar en op/neer-functies testen


- 42 Houd de functieschakelaar op de joystick niet ingedrukt.
- 43 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 44 Druk op de heffunctieknop.
- 45 Wacht zeven seconden tot de inschakelduur van de heffunctie is verstreken.
- 46 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.
- 47 Druk op de heffunctieknop.
- 48 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Beweeg de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht.
- 49 Laat de joystick los.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient niet verder omhoog te worden gebracht.
- 50 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform omlaag gaat.

Inspecties

Rijfunctieknop testen


Gebruik deze functietestprocedure als de sticker op uw platformbediening deze knoppen toont.




- 51 Druk op de rijfunctieknop (indien aanwezig). 
- 52 Wacht zeven seconden tot de inschakelduur van de rijfunctie is verstreken.
- 53 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

Test de stuurinrichting

Opmerking: Ga voor de uitvoering van de stuur- en rijfunctietests op het platform staan en kijk naar de voorzijde van de machine.

- 54 Druk op de rijfunctieknop (indien aanwezig). 
- 55 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 56 Druk de duimschakelaar op de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien die wordt aangegeven door de blauwe driehoek.
- 57 Druk de duimschakelaar op de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien die wordt aangegeven door de gele driehoek.

Test het rijden en de remmen


- 58 Druk op de rijfunctieknop (indien aanwezig). 
- 59 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 60 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en verplaats de joystick vervolgens weer naar de middelste stand.
- ⊙ Resultaat: De machine dient zich te verplaatsen in de richting waarin de blauwe pijl op het bedieningspaneel wijst, en vervolgens abrupt te stoppen wanneer de joystick weer in de middelste stand wordt gezet.
- 61 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en verplaats de joystick vervolgens weer naar de middelste stand.
- ⊙ Resultaat: de machine dient zich te verplaatsen in de richting waarin de gele pijl op het bedieningspaneel wijst, en vervolgens abrupt te stoppen wanneer de joystick weer in de middelste stand wordt gezet.

Opmerking: De remmen moeten in staat zijn de machine tegen te houden op elke helling die door de machine kan worden genomen.

Inspecties


Werking scheefstandschakelaar testen

Opmerking: Voer deze test vanaf de grond uit met de platformcontroller. Ga niet op het platform staan.

- 62 Laat het platform volledig neer.
- 63 Plaats een blok hout van 5 x 10 cm of iets vergelijkbaars aan één zijde onder beide wielen en rijd de machine hierop.
- 64 Breng het platform ongeveer 2,1 m vanaf de grond omhoog.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient te stoppen en het scheefstandalarm dient met 180 pieptonen per minuut te klinken. De LED op de platformbediening moet LL weergeven en de LCD op de grondbediening moet LL: Machine Tilted (Machine staat scheef) weergeven.
- 65 Druk op de rijfunctieknop (indien aanwezig). 
- 66 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 67 Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De rijfunctie mag in geen van beide richtingen in werking treden.
- 68 Laat het platform neer en verwijder beide houtblokken.

Rijsnelheid bij geheven stand testen

69 Breng het platform ongeveer 1,2 m vanaf de grond omhoog.

70 Druk op de rijfunctieknop (indien aanwezig). 

71 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Verplaats de joystick langzaam naar de maximale rijstand.

⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijsnelheid met geheven platform mag niet hoger zijn dan 13 cm per seconde.

Als de rijsnelheid met geheven platform hoger is dan 13 cm per seconde, dient de machine onmiddellijk te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Inspecties

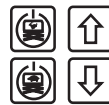
Rijsnelheid in transportstand testen

- 72 Druk op de hef-inschakelknop en houd deze ingedrukt, en druk op de knop 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht.
- 73 Druk de functieschakelaar rijden/sturen op de joystick in en houd deze ingedrukt. Beweeg de joystick langzaam naar de maximale rijstand in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijsnelheid met het platform in de transportstand mag niet hoger zijn dan 2 m per seconde.
- 74 Druk de functieschakelaar rijden/sturen op de joystick in en houd deze ingedrukt. Beweeg de joystick langzaam naar de maximale rijstand in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijsnelheid met het platform in de transportstand mag niet hoger zijn dan 1,34 m per seconde.

Als de rijsnelheid bij achteruitrijden met het platform in de transportstand hoger is dan 1,34 m per seconde, dient de machine onmiddellijk te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Bepaal met het knoppenpatroon op de platformbediening welke van deze volgende twee functietests moet worden uitgevoerd.

Gebruik deze functietestprocedure als de sticker op uw platformbediening deze knoppen toont.



Stempelsysteem testen (indien aanwezig)

- 75 Druk de hogesnelheidshef-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 76 Druk de knop 'platform op' in en houd deze ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht. Breng het platform ongeveer 2,4 m omhoog en stop.
- 77 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden uitgeschoven.
- 78 Houd de knop 'stempels uitschuiven' ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden uitgeschoven.
- 79 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt. Druk de knop 'stempels uitschuiven' in.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden uitgeschoven.
- 80 Laat het platform volledig neer.
- 81 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden uitgeschoven.

Inspecties

- 82 Houd de knop 'stempels uitschuiven' ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden uitgeschoven.
- 83 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt. Druk de knop 'stempels uitschuiven' in.
- ⊙ Resultaat: De stempels dienen te worden uitgeschoven en de machine dient te worden vlakgesteld. Er klinkt een alarm als de machine vlak staat. De stempelindicatielampjes zijn groen.

Opmerking: Het stempelindicatielampje wordt rood als een stempel tijdens het vlakstellen van de grond komt. De stempels dienen te worden ingeschoven totdat alle stempels los zijn van de grond voordat de machine opnieuw kan worden vlakgesteld.

- 84 Druk de functieschakelaar rijden/sturen op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 85 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De machine mag niet bewegen in de richting van de blauwe en gele pijlen.
- 86 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 87 Druk de duimschakelaar op de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe en gele driehoeken op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen mogen niet in de richting draaien die wordt aangegeven door de blauwe en gele driehoeken.
- 88 Druk de hogesnelheidshef-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 89 Druk de knop 'platform op' in en houd deze ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht. Breng het platform ongeveer 2,4 m omhoog en stop.

- 90 Laat het platform volledig neer.
- 91 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden ingeschoven.
- 92 Houd de knop 'stempels inschuiven' ingedrukt.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden ingeschoven.
- 93 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt. Druk de knop 'stempels inschuiven' in.
- ⊙ Resultaat: De stempels dienen te worden ingeschoven en terug te keren in de transportstand. De stempelindicatielampjes zijn uit.

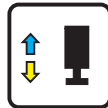
Gebruik deze functietestprocedure als de sticker op uw platformbediening deze knoppen toont.



Inspecties

Stempelsysteem testen (indien aanwezig)

- 94 Druk op de stempelfunctieknop. Op het LCD-scherm licht een cirkel op onder het stempelfunctiesymbool.



Als de joystick niet binnen zeven seconden na het indrukken van de stempelfunctieknop wordt bewogen, gaat de cirkel onder het stempelfunctiesymbool uit en treedt de stempelfunctie niet in werking. Druk nogmaals op de stempelfunctieknop.

- 95 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 96 Beweeg de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De stempels moeten worden uitgeschoven. De afzonderlijke stempelindicatielampjes knipperen groen zodra de bijbehorende stempel wordt uitgeschoven.
- 97 Blijf de joystick vasthouden in de richting aangegeven door de gele pijl tot alle stempelindicatielampjes groen blijven en u een lange pieptoon hoort vanaf het alarm bij de platformbediening. De machine staat nu vlak. De stuur- en rijfuncties worden op dit moment uitgeschakeld.

Opmerking: Als de joystick tijdens het uitschuiven te snel wordt losgelaten, blijven de stempelindicatielampjes groen knipperen, wat aangeeft dat de stempels geen contact met de grond maken.

Opmerking: Als de joystick te snel wordt losgelaten nadat de stempels contact met de grond hebben gemaakt, is er geen lange pieptoon te horen bij de platformbediening en blijven de stempelindicatielampjes continu groen oplichten. Als er geen lange pieptoon te horen is en de stempelindicatielampjes continu groen oplichten, zijn de stempels mogelijk niet volledig geactiveerd of staat de machine niet horizontaal.

- 98 Druk de rijfunctieknop in.
- 99 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 100 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De machine mag niet bewegen in de richting van de blauwe en gele pijlen.
- 101 Druk de rijfunctieknop in.
- 102 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 103 Druk de duimschakelaar op de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe en gele driehoeken op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen mogen niet in de richting draaien die wordt aangegeven door de blauwe en gele driehoeken.
- 104 Breng het platform omhoog.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht. Breng het platform ongeveer 2,4 m omhoog en stop.

Inspecties

- 105 Laat het platform volledig neer.
- 106 Druk op de stempelfunctieknop.
- 107 Wacht zeven seconden tot de inschakelduur van de stempelfunctie is verstreken.
- 108 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De stempels mogen niet worden ingeschoven.
- 109 Druk op de stempelfunctieknop.
- 110 Beweeg de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl.
- ⊙ Resultaat: De stempels moeten worden ingeschoven. De afzonderlijke stempelindicatielampjes lichten continu groen op zodra de bijbehorende stempel wordt ingeschoven.
- 111 Blijf de joystick vasthouden tot de stempels volledig zijn ingeschoven. Laat de joystick pas los wanneer alle stempelindicatielampjes uit gaan. Alle functies worden nu hersteld.

Opmerking: Als de joystick tijdens het inschuiven te snel wordt losgelaten, gaan de stempel-indicatielampjes groen knipperen, wat aangeeft dat de stempels nog niet volledig zijn ingeschoven.

Pendelsysteem testen

Opmerking: Voer deze test vanaf de grond uit met de platformcontroller. Ga niet op het platform staan.

Pendelsysteem testen (transportstand)

- 112 Rijd het linkerstuurwiel op een oprijbok met een hoogte van 10 cm.
- ⊙ Resultaat: Alle vier wielen moeten stevig contact houden met de grond.
- 113 Rijd het rechterstuurwiel op een oprijbok met een hoogte van 10 cm.
- ⊙ Resultaat: Alle vier wielen moeten stevig contact houden met de grond.

Opmerking: Controleer of er geen storingscodes op het display bij de grondbediening worden getoond.

Pendelsysteem testen (geheven stand)

- 114 Houd de hef-inschakelknop ingedrukt en breng het platform ongeveer 213 cm tot 274 cm omhoog.
- 115 Rijd het linkerstuurwiel in een gat met een diepte van 10 cm.
- ⊙ Resultaat: Alle vier wielen moeten stevig contact houden met de grond.
- 116 Rijd het rechterstuurwiel in een gat met een diepte van 10 cm.
- ⊙ Resultaat: Alle vier wielen moeten stevig contact houden met de grond.

Opmerking: Controleer of er geen storingscodes op het display bij de grondbediening worden getoond.

Inspecties



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 **Controleer de werkplek.**
Zorg ervoor dat u de inspectie van de werkplek kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.
 - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen inspectie van de werkplek

De inspectie van de werkplek helpt de bediener te bepalen of de werkplek geschikt is om de machine veilig te bedienen. Deze inspectie dient door de bediener te worden uitgevoerd voordat de machine naar de werkplek wordt verplaatst.

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om de instructies over mogelijke gevaren op de werkplek door te lezen en te onthouden, er vervolgens op te letten en deze te vermijden bij het verplaatsen, opstellen en bedienen van de machine.

Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

- afgereden kanten of gaten
- hobbels, obstakels op de vloer of puin
- hellende ondergrond
- een onstabiele of gladde ondergrond
- hoog aangebrachte obstakels en hoogspanningsgeleiders
- gevaarlijke plaatsen
- ondergrond die ontoereikend is om alle belastingskrachten te weerstaan die door de machine worden opgewekt
- wind- en weersomstandigheden
- de aanwezigheid van onbevoegd personeel
- andere eventueel onveilige omstandigheden

Inspecties

Inspectie van stickers met symbolen

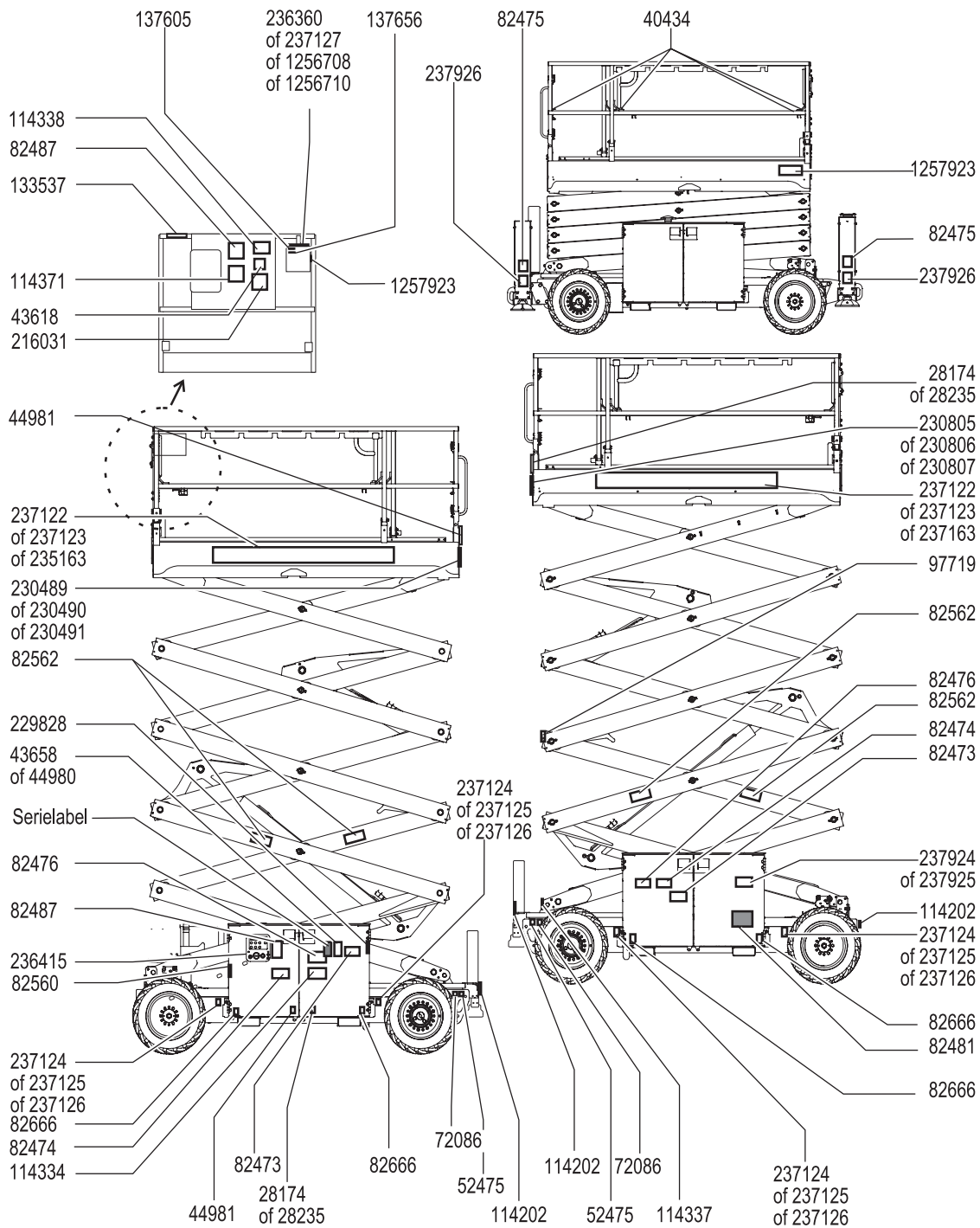
Ga na of er op de stickers op uw machine tekst of symbolen worden gebruikt. Controleer aan de hand van de betreffende inspectie of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

Hieronder volgt een numerieke lijst met aantallen en beschrijvingen.

Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
28174	Label – Voeding naar platform, 230V	3
28235	Label – Voeding naar platform, 115V	3
40434	Label – Veiligheidsgordelverankeringspunt	6
43618	Label – Richtingpijlen	1
43658	Label – Voeding naar acculader, 230V	1
44980	Label – Voeding naar acculader, 115V	1
44981	Label – Luchtleiding naar platform	2
52475	Label – Transportvastzetpunt	4
72086	Label – Hefpunt	4
82473	Label – Toegang tot compartiment	2
82474	Label – Veiligheidsblok gebruiken	2
82475	Label – Gevaarlijke situatie bij stempels: ledematen kunnen worden verbrijzeld	4
82476	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	2
82481	Label – Veiligheid accu/lader	1
82487	Label – Handleiding lezen	2
82560	Label – Gevaarlijke situatie: stoffen kunnen de huid binnendringen	1
82562	Label – Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	4
82666	Label – Pocket voor vorkheftruck	4
97719	Label – Veiligheidsarm	1
114202	Label – Transportdiagram	2
114334	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk, stop	2
114337	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, eindschakelaar	1
114338	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, scheefstandalarm	1

Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
114371	Label – Veiligheid stempels	1
137605	Label – Noodstop, platformbediening	1
137656	Label – Rij-/stuurrichting, platformbediening	1
133537	Label – Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	1
229828	Waarschuwing – Heet oppervlak	2
230489	Label – Maximum laadvermogen, GS-2669	1
230490	Label – Maximum laadvermogen, GS-3369	1
230491	Label – Maximum laadvermogen, GS-4069	1
230805	Label – Maximum laadvermogen, GS-2669	1
230806	Label – Maximum laadvermogen, GS-3369	1
230807	Label – Maximum laadvermogen, GS-4069	1
235163	Uiterlijk – Genie GS-4069DC	2
236360	Overlegvel – Platformbedieningspaneel (zonder stempels)	1
236415	Overlegvel – Grondbedieningspaneel	1
237122	Uiterlijk – Genie GS-2669DC	2
237123	Uiterlijk – Genie GS-3369DC	2
237124	Label – Wielbelasting, GS-2669DC	4
237125	Label – Wielbelasting, GS-3369DC	4
237126	Label – Wielbelasting, GS-4069DC	4
237127	Overlegvel – Platformbedieningspaneel (met stempels)	1
237924	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, accu's, J305	1
237925	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, accu's, T105	1
237926	Label – Stempelbelasting	4
1256708	Overlegvel – Platformbedieningspaneel (zonder stempels)	1
1256710	Overlegvel – Platformbedieningspaneel (met stempels)	1
1257923	Label – Smartlink	2

Inspecties



■ Arcering geeft aan dat de sticker niet zichtbaar is en zich bijvoorbeeld onder een afdekking bevindt

Bedieningsinstructies



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Controleer de werkplek.
 - 5 **Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.**

Grondbeginselen

In de sectie Bedieningsinstructies staan instructies voor elk aspect van de bediening van de machine. Het is de verantwoordelijkheid van de bediener alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedieningshandleiding, veiligheidshandleiding en verantwoordelijkheidshandleiding op te volgen.

Het gebruik van de machine voor een ander doel dan het heffen van personen, samen met gereedschappen en materialen, naar een werkplek in de lucht is onveilig en gevaarlijk.

De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Als meerdere bedieners op verschillende tijdstippen in dezelfde dienst een machine bedienen, mag het hier alleen om gekwalificeerde bedieners gaan van wie verwacht wordt dat zij alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen opvolgen. Dat betekent dat elke nieuwe bediener vóór ingebruikname van de machine een inspectie voor het gebruik, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren.

Bedieningsinstructies

Noodstop

Druk de rode noodstopknop op de grond- of de platformbediening in naar de stand 'uit' om alle functies stop te zetten.

Repareer elke functie die nog werkt als een van de rode noodstopknoppen is ingedrukt.

Nooddalen

- 1 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand 'aan'.
- 3 Verplaats de functietuimelschakelaar voor nooddalen en houd deze vast.
- 4 Verplaats de tuimelschakelaar voor nooddalen en houd deze vast.

Bediening vanaf de grond

- 1 Zorg ervoor dat het accupak is aangesloten voordat u de machine in bedrijf neemt.
- 2 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand 'aan'.

Platform plaatsen

- 1 Druk de hef-inschakelknop op het bedieningspaneel in en houd deze ingedrukt.
- 2 Druk op de knop 'platform op' of 'platform neer'.

De rij- en stuurfuncties zijn niet beschikbaar vanaf de grondbediening.

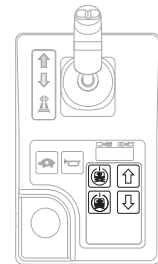
Bediening vanuit het platform

- 1 Zorg ervoor dat het accupak is aangesloten voordat u de machine in bedrijf neemt.
- 2 Draai het contactslot naar platformbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand 'aan'.

Identificatie controller

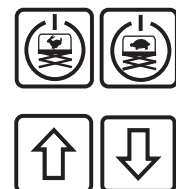
Deze machines zijn geproduceerd in twee verschillende platformbedieningsuitvoeringen. Bepaal met het knoppenpatroon op de platformbediening welke instructies van toepassing zijn op uw machine.

Gebruik deze instructies als de sticker op uw platformbediening deze knoppen toont.



Platform plaatsen

- 1 Druk de hoge- of lagesnelheidshef-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 2 Druk op de knop 'platform op' of 'platform neer'.



Bedieningsinstructies

Stempels uitschuiven

- 1 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt.



- 2 Houd de knop 'stempels uitschuiven' ingedrukt.

De stempels worden uitgeschoven. Laat de stempels neer tot alle stempelindicatielampjes groen worden en er een alarm klinkt. De machine staat nu vlak.

Opmerking: Het stempelindicatielampje wordt rood als een stempel tijdens het vlakstellen van de grond komt. De stempels dienen te worden ingeschoven totdat alle stempels los zijn van de grond voordat de machine opnieuw kan worden vlakgesteld.

Opmerking: De rijfunctie is uitgeschakeld als de stempels zijn uitgeschoven.

Stempels inschuiven

- 1 Houd de inschakelknop stempels ingedrukt.



- 2 Houd de knop 'stempels inschuiven' ingedrukt.

De stempels worden ingeschoven. De stempelindicatielampjes gaan uit zodra de bijbehorende stempel wordt ingeschoven. Machinefuncties worden hersteld zodra de stempels los van de grond zijn gekomen.

Opmerking: De rijfunctie is uitgeschakeld als de stempels zijn neergelaten.

Sturen

- 1 Druk de functieschakelaar rijden/sturen op de joystick in en houd deze ingedrukt.

- 2 Draai de stuurwielen met behulp van de duimschakelaar op de joystick.



Rijden

- 1 Druk de functieschakelaar rijden/sturen op de joystick in en houd deze ingedrukt.

- 2 Snelheid verhogen: Verplaats de joystick langzaam uit het midden.

Snelheid verlagen: Verplaats de joystick langzaam naar het midden toe.

Stoppen: Zet de joystick terug in de middelste stand of laat de functieschakelaar los.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en op het platform om de rijrichting van de machine te bepalen.

De rijnsnelheid van de machine wordt beperkt bij geheven platform of achteruitrijden.

De prestaties van de machine zijn afhankelijk van de staat van de accu. De rijnsnelheid en de functiesnelheid van de machine nemen af als de accuniveau-indicator knippert.

Bedieningsinstructies

Identificatie controller

Gebruik deze instructies als de sticker op uw platformbediening deze knoppen toont.



Platform plaatsen

- 1 Druk op de hefffunctiekноп. Op het LCD-scherm licht een cirkel op onder het hefffunctiesymbool.



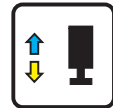
Als de joystick niet binnen zeven seconden na het indrukken van de hefffunctiekноп wordt bewogen, gaat de cirkel onder het hefffunctiesymbool uit en treedt de hefffunctie niet in werking. Druk nogmaals op de hefffunctiekноп.

- 2 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 3 Verplaats de joystick aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.

Stempels uitschuiven

Stempels uitschuiven:

- 1 Druk op de stempelfunctiekноп. Op het LCD-scherm licht een cirkel op onder het stempelfunctiesymbool.
- 2 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 3 Beweeg de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.



De stempels beginnen uit te schuiven. Het indicatielampje voor afzonderlijke stempels licht continu groen op zodra de bijbehorende stempel contact met de grond maakt. Blijf de joystick verplaatsen tot het hef-inschakelindicatielampje groen oplicht en u een piepton hoort. De machine staat nu vlak. Als het heffoutindicatielampje rood oplicht, worden de functies voor op/neer en de rijfuncties uitgeschakeld. Het heffoutindicatielampje licht rood op onder de volgende omstandigheden:

- Niet alle stempels maken contact met de grond.
- Alle vier de stempels maken contact met de grond, maar de machine staat niet vlak.
- Storingscode.

Opmerking: Als de inschakelknop stempels en de knop 'stempels uitschuiven' tijdens het uitschuiven te snel worden losgelaten, blijven de stempelindicatielampjes groen knipperen, wat aangeeft dat de stempels nog geen contact met de grond maken.

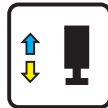
Opmerking: Als de stempellampjes continu groen oplichten, staat de machine mogelijk niet horizontaal of zijn de stempels niet volledig geactiveerd als er geen lange piepton te horen is vanaf het alarm bij de platformbediening.

Bedieningsinstructies

Stempels inschuiven

Stempels inschuiven:

- 1 Druk op de stempelfunctieknop.



- 2 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 3 Beweeg de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl.

Laat de joystick los zodra de stempels los van de grond zijn gekomen. Na ongeveer 5 seconden gaan de stempelindicatielampjes uit. Alle functies worden nu hersteld.

Opmerking: Als de inschakelknop stempels en de knop 'stempels inschuiven' tijdens het inschuiven te snel worden losgelaten, gaan de stempelindicatielampjes groen knipperen, wat aangeeft dat de stempels nog niet volledig zijn ingeschoven.

Sturen

- 1 Druk de rijfunctieknop in. Op het LCD-scherm licht een cirkel op onder het rijfunctiesymbool.

Als de joystick niet binnen zeven seconden na het indrukken van de rijfunctieknop wordt bewogen, gaat de cirkel onder het rijfunctiesymbool uit en treedt de rijfunctie niet in werking. Druk nogmaals op de rijfunctieknop.

- 2 Draai de stuurwielen met behulp van de duimschakelaar op de joystick.



Rijden

- 1 Druk de rijfunctieknop in. Op het LCD-scherm licht een cirkel op onder het rijfunctiesymbool.

Als de joystick niet binnen zeven seconden na het indrukken van de rijfunctieknop wordt bewogen, gaat de cirkel onder het rijfunctiesymbool uit en treedt de rijfunctie niet in werking. Druk nogmaals op de rijfunctieknop.

- 2 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.

- 3 Snelheid verhogen: Verplaats de joystick langzaam uit het midden.

Snelheid verlagen: Verplaats de joystick langzaam naar het midden toe.

Stoppen: Zet de joystick terug in de middelste stand of laat de functieschakelaar los.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en op het platform om de rijrichting van de machine te bepalen.

De rijnsnelheid van de machine wordt beperkt bij geheven platform.

De prestaties van de machine zijn afhankelijk van de staat van de accu. De rijnsnelheid en de functiesnelheid van de machine nemen af als de accuniveau-indicator knippert.

Bedieningsinstructies

▲ Rijden op een helling

Bepaal de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) en dwarshellingshoek voor de machine en bepaal het stijgingspercentage van de helling.



Maximaal toelaatbare hellingshoek, uitschuifdek heuvelopwaarts (klimvermogen): 35% (19°)



Maximaal toelaatbare hellingshoek, uitschuifdek heuvelafwaarts: 15% (9°)



Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek: 35% (19°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Stijgingspercentage bepalen:

Meet de helling met een digitale hellingsmeter OF hanteer de volgende procedure.

U hebt nodig:

- waterpas
- recht stuk hout van minstens 1 m
- meetlint

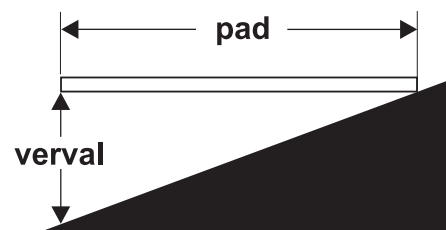
Leg het stuk hout op de helling.

Leg de waterpas aan de voet van de helling op de bovenrand van het stuk hout en hef het uiteinde op tot het stuk hout horizontaal komt.

Meet de verticale afstand tussen de onderzijde van het stuk hout en de grond terwijl u het stuk hout horizontaal houdt.

Deel de met het meetlint gemeten afstand (verval) door de lengte van het stuk hout (pad) en vermenigvuldig de uitkomst met 100.

Bijvoorbeeld:



Stuk hout = 3,6 m

Pad = 3,6 m

Verval = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 =$ stijgingspercentage van 8,3%

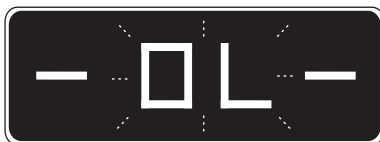
Als de helling steiler is dan de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) of dwarshellingshoek, moet de machine met behulp van een lier of een transportvoertuig op de helling worden gebracht of ervan af worden gehaald. Zie de sectie Transport- en hefinstructies.

Bedieningsinstructies

Overbelasting platform

Als de diagnose-LED op de platformbediening een knipperende OL weergeeft en het diagnose-LCD op de grondbediening OL: Platform Overloaded (Platform overbelast) weergeeft, is het platform overbelast en treedt geen enkele functie in werking. Er klinkt een alarm.

- 1 Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit'.
- 2 Verwijder gewicht van het platform.
- 3 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.



LED-display



LCD-display

Herstel na overbelasting

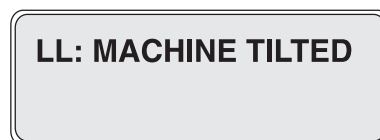
Als het diagnose-LCD op de grondbediening Overload Recovery (Herstel na overbelasting) weergeeft, is het nooddaalsysteem gebruikt terwijl het platform overbelast was. Raadpleeg voor informatie over het terugzetten van dit bericht de desbetreffende Genie servicehandleiding.

Bedrijfsindicatiecodes

Als de diagnose-LED op de platformbediening of het diagnose-LCD op de grondbediening een bedrijfsindicatiecode als LL weergeeft, moet de storing worden verholpen of verwijderd alvorens de bediening van de machine weer wordt hervat. Druk de rode noodstopknop in en trek deze vervolgens weer uit om het systeem te resetten.



LED-display



LCD-display

Bedrijfsindicatiecodes

Code	Toestand
LL	Niet vlak
OL	Platform overbelast
CH	Bediening in chassismodus
Nd	Geen rijfuncties (optie)
Ld	Heffuncties uitgeschakeld
F053	DCON RR thermische bescherming
F054	DCON LR thermische bescherming
F055	RR-storing tractiemotor: motortemperatuur
F056	LR-storing tractiemotor: motortemperatuur

Raadpleeg voor meer informatie de desbetreffende Genie servicehandleiding. Codes en een beschrijving van de codes kunnen bovendien worden bekeken op het LCD-display op de grondbediening.

Bedieningsinstructies

Afschakeling thermische limiet opnieuw instellen

Als de diagnose-LED op de platformbediening storingscode F053, F054, F055 of F056 weergeeft, is de machine oververhit. De storing moet worden verholpen of verwijderd alvorens de bediening van de machine weer wordt hervat.

- 1 Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit'.
- 2 Laat de machine ongeveer 5 minuten afkoelen alvorens de bediening van de machine te hervatten.
- 3 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.

Bediening vanaf de grond met de controller

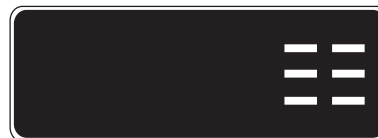
Zorg voor een veilige afstand tussen de bediener, de machine en vaste objecten.

Houd rekening met de rijrichting van de machine bij gebruik van de controller.

Accuniveau-indicator

Bepaal met de diagnose-LED het niveau van de accu.

Opmerking: Wanneer een knipperende LO-code op het LED-display op de platformbediening verschijnt, moet de machine buiten bedrijf worden gesteld en worden opgeladen, omdat anders alle machinefuncties worden uitgeschakeld.



Volledige lading



Halve lading



Geringe lading



LO knippert



Bedieningsinstructies

De veiligheidsarm gebruiken

- 1 Breng het platform ongeveer 2,4 m vanaf de grond omhoog.
- 2 Draai de veiligheidsarm van de machine weg en laat deze naar beneden hangen.
- 3 Laat het platform neer tot de veiligheidsarm goed op de stang rust. Blijf uit de buurt van de veiligheidsarm wanneer u het platform neerlaat.

Platform in- en uitschuiven

- 1 Breng de vergrendelingshendels van de platformverlenging omhoog in de horizontale stand.
- 2 Druk op de vergrendelingshendels van de platformverlenging om het platform tot de gewenste stand uit te schuiven.

Ga niet op de platformverlenging staan terwijl u deze uitschuift.

- 3 Laat de vergrendelingshendels van de platformverlenging neer en zorg ervoor dat het uitschuifdek is vergrendeld.

Na elk gebruik

- 1 Kies een veilige parkeerplaats uit: een stevige, horizontale ondergrond vrij van obstakels en verkeer.
- 2 Laat het platform neer.
- 3 Draai het contactslot naar de stand 'uit' en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.
- 4 Laad de accu's.

Bedieningsinstructies



Instructies voor accu en acculader

Houd u aan het volgende:

- Gebruik geen externe lader of hulpaccu.
- Laad de accu in een goed geventileerde ruimte op.
- Gebruik voor het laden de juiste AC-ingangsspanning, aangegeven op de acculader.
- Gebruik alleen door Genie goedgekeurde accu's en acculaders.

Accu laden

- 1 Zorg ervoor dat de accu's zijn aangesloten voordat u de accu's laadt.
- 2 Open het accucompartiment. Het compartiment dient de gehele laadcyclus open te blijven.

Onderhoudsvrije accu's

- 1 Sluit de acculader aan op een geaarde AC-stroomkring.
- 2 De acculader geeft aan wanneer de accu volledig geladen is.

Standaard accu's

- 1 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen en controleer het accuzuurniveau. Voeg zo nodig net genoeg gedestilleerd water toe om de platen te bedekken. Vul de accu's voordat de laadcyclus begint niet te veel bij.
- 2 Plaats de accu-ontluchtingsdoppen terug.
- 3 Sluit de acculader aan op een geaarde AC-stroomkring.
- 4 De acculader geeft aan wanneer de accu volledig geladen is.
- 5 Controleer het accuzuurniveau als de laadcyclus is voltooid. Vul met gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis. Vul niet te veel bij.



Bedieningsinstructies

Instructies voor het vullen en laden van droge accu's

- 1 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen en verwijder de kunststof afdichting van de accu-ontluchtingsopeningen permanent.
- 2 Vul elke cel met accuzuur (elektrolyt) totdat het niveau hoog genoeg is om de platen te bedekken.

Vul pas vloeistof bij tot het maximum niveau als de laadcyclus is afgerond. Te veel bijvullen kan tot gevolg hebben dat het accuzuur tijdens het laden overstroomt. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

- 3 Plaats de accu-ontluchtingsdoppen.
- 4 Laad de accu.
- 5 Controleer het accuzuurniveau als de laadcyclus is voltooid. Vul met gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis. Vul niet te veel bij.



Houd u aan het volgende:

- ✓ Deze bevestigingsgegevens worden aanbevolen door Genie. De bestuurder is verantwoordelijk voor het veilig bevestigen van de machine en voor de keuze van de aanhangwagen. Hierbij moet rekening worden gehouden met alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften, wetten en het bedrijfsbeleid.
- ✓ Klanten van Genie die een hefvoertuig of ander product van Genie in een container moeten vervoeren, dienen dit uit te besteden aan een gekwalificeerd transportbedrijf dat gespecialiseerd is in het voorbereiden, laden en bevestigen van bouw- en hefmachines voor internationaal transport.
- ✓ Alleen bevoegde hoogwerkerbedieners mogen de machine op en van het transportvoertuig rijden.
- ✓ Het transportvoertuig dient op een horizontale ondergrond geparkeerd te worden.
- ✓ Het transportvoertuig moet worden vastgezet om weggrollen bij het laden van de machine te voorkomen.
- ✓ Zorg ervoor dat het draagvermogen van het voertuig, de dragende ondergrond en de kettingen of banden voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Genie hefapparaten zijn relatief zwaar voor hun afmetingen. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.
- ✓ De machine moet zich op een horizontale ondergrond bevinden of zijn vastgezet voordat de remmen worden vrijgezet.

Transport- en hefinstructies

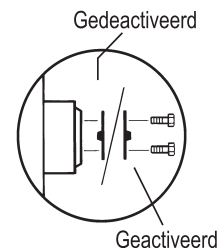
- ✓ Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) of dwarshellingshoek. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.
- ✓ Als de helling van de laadvloer van het transportvoertuig steiler is dan de toelaatbare hellingshoek, moet de machine worden geladen en afgeladen met behulp van een lier zoals beschreven in Remmen vrijzetten.

Vrijloopconfiguratie voor hijsen met lier

Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.

Alle modellen: Zet de remmen vrij door de twee achterste vrijloopkappen van de eindaandrijving om te keren.

Zorg ervoor dat de lierkabel goed vastzit aan de vastzetpunten op het rijchassis en dat het pad vrij is van obstakels.



Voer de beschreven procedures in omgekeerde volgorde uit om de remmen opnieuw te activeren.

Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.

Transport- en hefinstructies

Vastzetten voor vervoer

Blokkeer de wielen van de machine altijd ter voorbereiding op het transport.

Schuif het uitschuifdek in en zet dit vast.

Gebruik de vastzetpunten op het chassis voor de bevestiging aan het transportoppervlak.

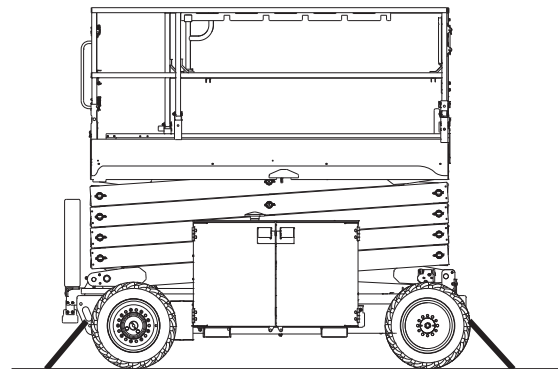
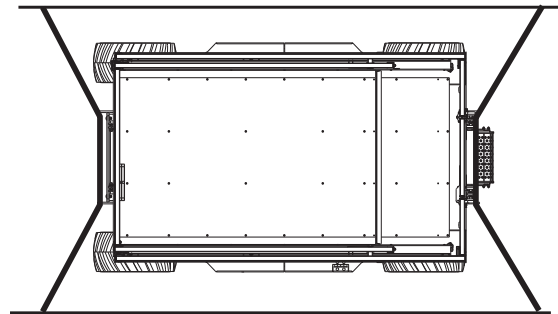
Gebruik ten minste 2 kettingen of banden.

Gebruik kettingen of banden die een grote belasting aankunnen.

Draai het contactslot naar de stand 'uit' en verwijder de sleutel voorafgaand aan het transport.

Controleer de gehele machine op losse of niet-vastgezette onderdelen.

Als de reling is ingeklapt, moet deze voorafgaand aan het transport worden vastgezet met banden.





Houd u aan het volgende:

- ☑ Alleen bevoegde kraanmachinisten mogen de machine takelen en heffen.
- ☑ Zorg ervoor dat het draagvermogen van de kraan, de dragende ondergrond en de banden of lijnen voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.

Transport- en hefinstructies

Hefinstructies

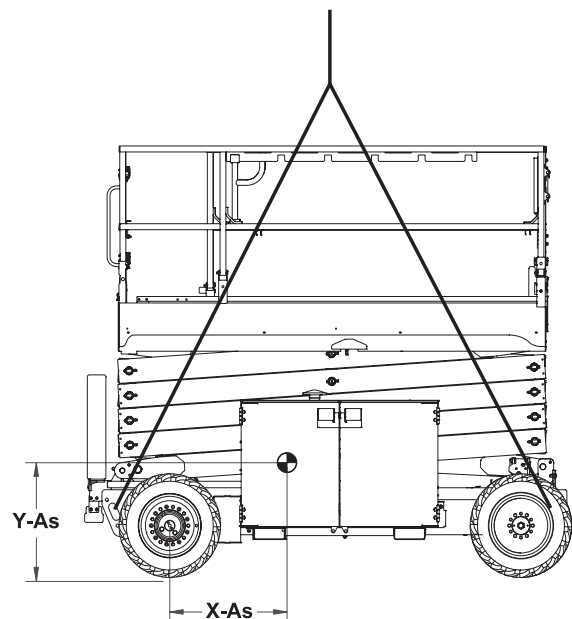
Laat het platform volledig neer. Zorg ervoor dat het uitschuifdek, de bedieningselementen en de onderdelenbakken goed vastzitten. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

Bepaal het zwaartepunt van de machine aan de hand van de tabel en de afbeelding op deze pagina.

Bevestig de takelage alleen aan de aangegeven hefpunten op de machine.

Stel de takelage bij om schade aan de machine te voorkomen en om de machine horizontaal te houden.

Zwaartepunt	X-as	Y-as
GS-2669DC	97,3 cm	76 cm
GS-3369DC	106,9 cm	80 cm
GS-4069DC	99,6 cm	78 cm



Onderhoud



Houd u aan het volgende:

- ☑ Alleen de gedeelten van het periodieke onderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.
- ☑ Periodieke onderhoudsinspecties moeten door gekwalificeerde servicemonteurs worden uitgevoerd in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de eisen die genoemd worden in de verantwoordelijkheidshandleiding.
- ☑ Voer het materiaal af volgens de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften.
- ☑ Gebruik alleen door Genie goedgekeurde vervangende onderdelen.

Legenda onderhoudssymbolen

De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt om de bedoeling van de instructies te verduidelijken. Wanneer een of meer symbolen aan het begin van een onderhoudsprocedure worden weergegeven, heeft dit de volgende betekenis.



Geeft aan dat er gereedschappen nodig zijn om deze procedure uit te voeren.



Geeft aan dat er nieuwe onderdelen nodig zijn om deze procedure uit te voeren.

Peil hydraulische olie controleren



Het is voor een goede werking van de machine van essentieel belang dat het juiste peil van de hydraulische olie wordt gehandhaafd. Bij een onjuist peil van de hydraulische olie kunnen hydraulische onderdelen beschadigd raken. Met dagelijkse controles kan de controleur wijzigingen in het oliepeil vaststellen die kunnen wijzen op problemen met het hydraulische systeem.

- 1 Zorg ervoor dat het platform zich in de transportstand bevindt.
- 2 Inspecteer visueel het kijkglas dat zich aan de zijkant van de hydraulische-olietank bevindt.
- ⊙ Resultaat: Het peil van de hydraulische olie dient zich binnen de bovenste 5 cm van het kijkglas te bevinden.
- 3 Vul olie bij als dit nodig is. Vul niet te veel bij.

Specificaties hydraulische olie

Type hydraulische olie	Chevron Rando HD-equivalent
------------------------	-----------------------------

Onderhoud

Accu's controleren



Het is voor een goede en veilige werking van de machine van groot belang dat de accu zich in goede staat bevindt. Een onjuist vloeistofpeil of beschadigde kabels en aansluitingen kunnen schade aan de onderdelen en gevaarlijke situaties tot gevolg hebben.

Opmerking: Deze procedure hoeft niet te worden uitgevoerd op machines met verzegelde of onderhoudsvrije accu's.

- ▲ Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk. Contact met elektrisch geladen circuits kan de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben. Doe alle ringen, horloges en andere sieraden af.
- ▲ Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk. Accu's bevatten zuur. Vermijd morsen en zorg ervoor dat u niet in aanraking komt met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

Opmerking: Voer deze test uit nadat de accu's volledig zijn geladen.

- 1 Trek beschermende kleding aan en draag een veiligheidsbril.
- 2 Zorg ervoor dat de accukabelaansluitingen goed vastzitten en vrij zijn van corrosie.
- 3 Zorg ervoor dat de accuklemmen op de juiste plaats goed zijn vastgezet.

Opmerking: Door poolkappen en een corrosiewerend afdichtmiddel aan te brengen, voorkomt u corrosie op de polen en kabels van de accu.

Periodiek onderhoud

Onderhoud per kwartaal, per jaar en per twee jaar dient uitgevoerd te worden door een persoon die getraind en gekwalificeerd is om onderhoud aan deze machine uit te voeren in overeenstemming met de procedures die te vinden zijn in de servicehandleiding voor deze machine.

Een machine die langer dan drie maanden buiten gebruik geweest is, moet, alvorens in gebruik te worden genomen, eerst de kwartaalinspectie ondergaan.

Specificaties

GS-2669DC	
Maximum werkhoogte	9,8 m
Maximum platformhoogte	8 m
Maximum transporthoogte, reling omhoog	2,59 m
Maximum transporthoogte, reling omlaag	1,92 m
Hoogte, veiligheidsreling	1,47 m
Breedte	1,75 m
Lengte, platform ingeschoven	3,12 m
Lengte, platform ingeschoven, modellen met stempels	3,76 m
Lengte, platform uitgeschoven	4,51 m
Lengte, platform uitgeschoven, modellen met stempels	4,81 m
Lengte, buiten platform uitgeschoven	4,32 m
Maximum laadvermogen	680 kg
Maximum windsnelheid	Binnen 0 m/s Buiten 12,5 m/s
Wielbasis	2,29 m
Draaicirkel (buiten)	4,6 m
Draaicirkel (binnen)	2,11 m
Bodemvrijheid	24 cm
Krachtbron, T105	8 accu's, 6V 225AH
Krachtbron, J305	8 accu's, 6V 315AH
Systeemspanning	48V
Gewicht	3,597 kg
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)	
AC-contactdoos op platform	standaard
Afmetingen platform	
Platform, lengte x breedte	2,79 x 1,6 m
Lengte platformverlenging	4,32 m
Rijsnelheden	
Transportstand, maximum, vooruit	7,2 km/h 12 m/6 sec
Transportstand, maximum, achteruit	4,8 km/h 12 m/9 sec
Platform geheven, maximum	0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)	241 bar
Bandenmaat	26 x 12 x 380

Geluidsuitstoot door de lucht

Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBA
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBA

Totale trillingswaarde waaraan het hand-/armsysteem wordt blootgesteld, overschrijdt niet 2,5 m/s².

Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, overschrijdt niet 0,5 m/s².

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Uitschuifplatform heuvelopwaarts	35% (19°)
Uitschuifplatform heuvelafwaarts	15% (9°)
Dwarshelling	35% (19°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Informatie belasting ondergrond

Belastbaarheid banden	1.538 kg
Maximum stempelbelasting	1.465 kg
Contactdruk banden	5,97 kg/cm ² 584 kPa
Contactdruk stempels	2,89 kg/cm ² 284 kPa
Ingenomen vloerdruk	916 kg/m ² 8,98 kPa

Opmerking: De informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.

Bedrijfstemperatuur

Gebruik Chevron Aviation A Arctic hydraulische vloeistof of een equivalent bij omgevingstemperaturen die consistent **lager** zijn dan -17°C.

Gebruik Chevron Rando HD MV hydraulische vloeistof of een equivalent bij omgevingstemperaturen die consistent **hoger** zijn dan -17°C.

Gebruik Shell Tellus S2 V 46 bij bedrijfstemperaturen die consistent hoger dan 96°C zijn.

Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

Specificaties

GS-3369DC		
Maximum werkhoogte		11,9 m
Maximum platformhoogte		10 m
Maximum transporthoogte, reling omhoog		2,59 m
Maximum transporthoogte, reling omlaag		1,92 m
Hoogte, veiligheidsreling		1,47 m
Breedte		1,75 m
Lengte, platform ingeschoven		3,12 m
Lengte, platform ingeschoven, modellen met stempels		3,76 m
Lengte, platform uitgeschoven		4,51 m
Lengte, platform uitgeschoven, modellen met stempels		4,81 m
Lengte, buiten platform uitgeschoven		4,32 m
Maximum laadvermogen		454 kg
Maximum windsnelheid	Binnen	0 m/s
	Buiten	12,5 m/s
Wielbasis		2,29 m
Draaicirkel (buiten)		4,6 m
Draaicirkel (binnen)		2,11 m
Bodemvrijheid		24 cm
Krachtbron, T105	8 accu's, 6V 225AH	
Krachtbron, J305	8 accu's, 6V 315AH	
Systeemspanning		48V
Gewicht		3.475 kg
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)		
AC-contactdoos op platform		standaard
Afmetingen platform		
Platform, lengte x breedte		2,79 x 1,6 m
Lengte platformverlenging		4,32 m
Rijsnelheden		
Transportstand, maximum, vooruit		7,2 km/h 12 m/6 sec
Transportstand, maximum, achteruit		4,8 km/h 12 m/9 sec
Platform geheven, maximum		0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)		241 bar
Bandenmaat		26 x 12 x 380

Geluidsuitstoot door de lucht	
Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBA
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBA
Totale trillingswaarde waaraan het hand-/armsysteem wordt blootgesteld, overschrijdt niet 2,5 m/s ² .	
Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, overschrijdt niet 0,5 m/s ² .	
Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand	
Uitschuifplatform heuvelopwaarts	35% (19°)
Uitschuifplatform heuvelafwaarts	15% (9°)
Dwarshelling	35% (19°)
Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.	
Informatie belasting ondergrond	
Belastbaarheid banden	1.478 kg
Maximum stempelbelasting	1.581 kg
Contactdruk banden	5,73 kg/cm ² 562 kPa
Contactdruk stempels	2,89 kg/cm ² 284 kPa
Ingenomen vloerdruk	684 kg/m ² 6.71 kPa
Opmerking: De informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.	
Bedrijfstemperatuur	
Gebruik Chevron Aviation A Arctic hydraulische vloeistof of een equivalent bij omgevingstemperaturen die consistent lager zijn dan -17°C.	
Gebruik Chevron Rando HD MV hydraulische vloeistof of een equivalent bij omgevingstemperaturen die consistent hoger zijn dan -17°C.	
Gebruik Shell Tellus S2 V 46 bij bedrijfstemperaturen die consistent hoger dan 96°C zijn.	
Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.	

Specificaties

GS-4069DC

Maximum werkhoogte	14 m
Maximum platformhoogte	12,3 m
Maximum transporthoogte, reling omhoog	2,74 m
Maximum transporthoogte, reling omlaag	2,08 m
Hoogte, veiligheidsreling	1,65 m
Breedte	1,75 m
Lengte, platform ingeschoven	3,12 m
Lengte, platform ingeschoven, modellen met stempels	3,76 m
Lengte, platform uitgeschoven	4,51 m
Lengte, platform uitgeschoven, modellen met stempels	4,81 m
Lengte, buiten platform uitgeschoven	4,32 m
Maximum laadvermogen	363 kg
Maximum windsnelheid	Binnen 0 m/s Buiten 12,5 m/s
Wielbasis	2,29 m
Draaicirkel (buiten)	4,6 m
Draaicirkel (binnen)	2,11 m
Bodemvrijheid	24 cm
Krachtbron, J305	8 accu's, 6V 315AH
Systeemsparing	48V
Gewicht	4,958 kg
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)	
AC-contactdoos op platform	standaard
Afmetingen platform	
Platform, lengte x breedte	2,79 x 1,6 m
Lengte platformverlenging	4,32 m
Rijsnelheden	
Transportstand, maximum, vooruit	7,2 km/h 12 m/6 sec
Transportstand, maximum, achteruit	4,8 km/h 12 m/9 sec
Platform geheven, maximum	0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)	241 bar
Bandenmaat	26 x 12 x 380

Geluidsuitstoot door de lucht

Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBA
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBA
Totale trillingswaarde waaraan het hand-/armsysteem wordt blootgesteld, overschrijdt niet 2,5 m/s ² .	
Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, overschrijdt niet 0,5 m/s ² .	

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Uitschuifplatform heuvelopwaarts	35% (19°)
Uitschuifplatform heuvelafwaarts	15% (9°)
Dwarshelling	35% (19°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Informatie belasting ondergrond

Belastbaarheid banden	1.749 kg
Maximum stempelbelasting	1.724 kg
Contactdruk banden	6,60 kg/cm ² 647 kPa
Contactdruk stempels	3,41 kg/cm ² 334 kPa
Ingenomen vloerdruk	1.111 kg/m ² 10,90 kPa

Opmerking: De informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.

Bedrijfstemperatuur

Gebruik Chevron Aviation A Arctic hydraulische vloeistof of een equivalent bij omgevingstemperaturen die consistent **lager** zijn dan -17°C.

Gebruik Chevron Rando HD MV hydraulische vloeistof of een equivalent bij omgevingstemperaturen die consistent **hoger** zijn dan -17°C.

Gebruik Shell Tellus S2 V 46 bij bedrijfstemperaturen die consistent hoger dan 96°C zijn.

Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.



Gedistribueerd door: